

Fig. 1**SEQ ID NO: 1**

AGAATTTGTTTGTAAGGTATGGGAAGGTCGGTGGCGAGTGATCCCTCA
TGATGTACTACCAGACTGGCTCAAGGATAATGACTTCCTCTTGCAATGG
ACACCGGCCTCCTATGCCTTCTTTCCGGGCCTGTTTTAAGAGCATTTT
CAGAATACACACAGAAACAGGCAACATTTGGACACATCTCTTAGGTTG
TGTATCCTTCCTGTGCCTGGGGATCTTTTATATGTTTCGCCCAAATAT
CTCCTTTGTGGCCCCCTCTGCAAGAGAAGGTGGTCTTTGGATTATTTTT
CTTAGGAGCCATTCTCTGCCTTTCTTTTTTCATGGCTCTTCCACACAGT
CTACTGCCACTCAGAGGGGGTCTCTCGGCTCTTCTCTAAACTGGATTA
CTCTGGTATTGCTCTTCTGATTATGGGAAGTTTTGTTCCCTTGGCTTTA
TTATTCTTTCTACTGTAATCCACAACCTTGCTTCATCTACTTGATTGT
CATCTGTGTGCTGGGCATTGCAGCCATTATAGTCTCCAGTGGGACAT
GTTTGCCACCCCTCAGTATCGGGGAGTAAGAGCAGGAGTGTTTTTGGG
CCTAGGCCTGAGTGGAATCATTCTACCTTGCACTATGTCATCTCGGA
GGGGTTCCTTAAGGCCGCCACCATAGGGCAGATAGGCTGGTTGATGCT
GATGGCCAGCCTCTACATCACAGGAGCTGCCCTGTATGCTGCCCGGAT
CCCCGAACGCTTTTTTCCCTGGCAAATGTGACATCTGGTTTCACTCTCA
TCAGCTGTTTCATATCTTTGTGGTTGCTGGAGCTTTTGTTCACTTCCA
TGGTGTCTCAAACCTCCAGGAGTTTCGTTTTCATGATCGGCGGGGGCTG
CAGTGAAGAGGATGCACTGTGATACCTACCAGTCTCCAGGGACTATGA
CCCTAAACCAGGGCCTGCGGCCTTGCGGGCCTCCCTGCTGGCTACTG
ATGCCAGTACCAGAGGAGCCCCAAACTTTGACAGCCTCGTGGGCTTT
GTGACGGCCCAGGGGCTCTGCGTGGTACATGACTGAGAAGAGAAAAAC
AAAAATAAATCATACCTCAAAGGATGGAGTGCATCAATTGGGAGAAAA
GGAGACATAGCCCAAACCTGGCTTATTCTTGGGATCTACTGATTGCG
GGCTCTGCAAGACCCTTGCCAAACTGGCTTCTGATCCATATCATATTT
ATTTGTAGAAGATGGCGAAACAGTTTAGCTGGTGGTTCTTTCTTCTCC
CTTTCTCTCTCTCTATGACAATAATAACCAATTTAAGTGAACATT
TATATCCGATAAGGGGTGGGAGTGTGATTTTAAATGCTCTTTTGGGAG
AACAAAGAAATTAATGTAAATAAGATTTCTAACTGTTTAAATAAGACT
TTATATAAATGTTTAAAACATAGGGGTAAGGGAGGGAGGGAGAATTTT
TGTATAGAATGAAACATGCAAGTACCACACACTGTTTGAATTTTGCAC
AAAAAGTGACTGTAGGATCAGGTGATAGCCCCGGAATGTACAGTGTCT
TGGTGCACCAAGATGCCTTCTAAAGGCTGACATACCTTGACCCCTAAT
GGGGCAGAGAGTATAGCCCTAGCCCAGTGGTGACATGACCACTCCCTT
TGGGAGGCCTGAGGTAGAGGGGAGTGGTATGTGTTTTCTCAGTGGAAG
CAGCACATGAGTGGGTGACAGGATGTTAGATAAAGGCTCTAGTTAGGG
TGTCATTGTCAATTTGAGAGACTGACACACTCCTAGCAGCTGGTAAAGG
GGTGCTGGAGGCCATGGAGGAGCTCTAGAAACATTAGCATGGGCTGAT
CTGATTACTTCCTGGCATCCCGCTCACCTTTATGGGAAGTCTTATTAG
AGGGATGGGACAGTTTTCCATATCCTTGCTGTGGAGCTCTGGAACACT

Fig. 1 (continued)

CTCTAAATTTCCCTCTATTAAAAATCACTGCCCTAACTATACTTCCTC
CTTGAGGGAATAGAAATGGACCTTTCTCTGACATAGTTCTTGGCATGG
GAGCCAGCCACAAATGAGATTCTGACGTGTCCAGGTTTCTCCTGAGCT
CATCTACATAGATTGGTAGACCCTTCCTTTGGATTAGGAAAGATGAGT
TTTACCTCTGGTACACTGTCTTGGTAAGCCTGGATGTGACAGACACCT
CGGCTCTCCTTGAATAAGAAAGCCAGCAGAACTCTTAAAGCCAGTTGT
AGTACGGAGTTGTCAGCACTCACTGAACCTCACTTTACAGGGATAAGA
GTGGTGTGGCATTTTAAATAACAATGGTATGTTATTGCCAGGGAGTGAG
GTACAAGACGATGGCTCATGTACAGGCCTACCTGATACGGTGTCAGA
GAAAGTGGTGGGGAAAGGATCTGGTTCATGGAATTCTGATCTTGGCCC
ATAGGTGAACCACCAAATAGTGCTCGAGTCTTAGGTTACTGTCATCA
AAGACTTGGGATGACTCCATTATATCCTGGGGTTGTGGGTATTAGAAC
TAAATATGGAGGTCCTGAGCATGGGGACTGGTGTCTCAGTAGGTGTT
TGGGAATATGGGAAGGGTCTCCTATTTATTCAATAGAGTTTTCTCAGT
TATTTTCCTCCCTCGCCCTTGCAATCTCCAGCAAAGGTGGGATCTAG
GAAGAAAGAATCCAGTGTAGAAGTTGAGAAGAAGTGAACGTTTTGGT
TCTGGATAAGGTCACTGTCCTAGGTGCTAGGTGGACCGAGCAAAGAC
TCAGTGGATGAACTGGTGCAGTGCCTGACAGAATAAAGAACAGTATTA
ATCCCTTTGAGAAAGCATAGTCCAGCAGGACAGTGGCCATTTGGACAG
AAGCCCACTTAGTTTTCTTGGGAGCAACAGCACGTATCAGAAGCCAGAC
TTGCTCTTCGGTCATGCACTTTGGGATACAGCGTATAGGTGCAGCCCT
GTCACAACACCAACAGAAGTAGCAGCCTCTGGGTGCAGTCACCCACAC
CCCAAAGCTGGAAGGATCTGGTTCAACATAGCACAAACCCTTAGGAAA
AATGAAATTAACATCACTGATGTGTAATCCAGTAAAATCTCCCTTTTT
CGGGTGTGTATGTGGGCATGTGCCCATTCTATGTGTGTGTCTACGTG
CAGCTCACTACCAACAGCCTCATGTGCACTTGACCTGACAGTGCTCGC
TGAGAACTCTCACCAGGTTGGCGCCTGAATGCCTTACTCTCAGCAGTC
AGAGGCTTGCTTGCTCTGTGCAGATTTTTAATTTTCTTTTTTGGCCCT
AGGCTGGTTGGGACCTCTACAGCTTCATTCTTTCACATTAAATAGTGA
CCTTTTTTCAGTATTTTCCCTCTTCCCCTTTATAAATTATGCTAAAGCC
ACAAAGCACATTTTTGGGGATCATAGAAGGTTGGGGTTCCAGAAAGGC
ATCTGTGTGATGGTTCCATTGATGTGGGATTTCCCTACTTGCTGTATT
CTCAGTTTCTAATAAAAAGAACCAAATGAAAAAAAAAAAAAAAAA

- 3/3 -

Fig. 2**SEQ ID NO: 2**

MPSFRACFKSIFRIHTETGNIWTHLLGCVSFLCLGIFYMFRPNISFVA
PLQEKVVFGLEFFLGAILCLSFSWLFHTVYCHSEGVSRLFSKLDYSGIA
LLIMGSFVPWLYYSFYCNPPQCFIYLIVICVLGIAAIIVSQWDMFATP
QYRGVRAGVFLGLGLSGIIP TLHYVISEGFLKAATIGQIGWLMLMASL
YITGAALYAARI PERFFPGKCDIWFHSHQLFHIFVVAGAFVHFHGVSN
LQEFRFMIGGGCSEEDAL

Fig. 3**SEQ ID NO: 3**

5' -CATGGTGTCTCAAACCTCCA-3'

Fig. 4**SEQ ID NO: 4**

5' -CAGTGCATCCTCTTCACTGC-3'

Fig. 5**SEQ ID NO: 5**

5' -AGTTTCGTTTCATGATCGGCGGG-3'